

DUST COLLECTOR

集塵機総合カタログ マイコレクター[®]

MURAKOSHI INDUSTRY CO., LTD.

Ver.3.2



お問い合わせは WEB で

マイコレクター

検索



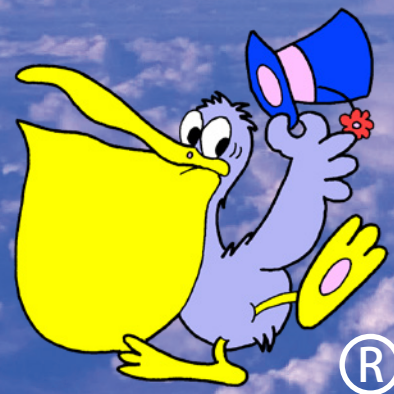
株式
会社

ムラコシ



クリーンクリエイト

～きれいな環境づくり～



『環境を洗います。』

商号	株式会社ムラコシ
創業	昭和 21 年 11 月
関連会社	株式会社ムラコシ工業
営業所	川越営業所 / 野田営業所 / 関西営業所
営業品目	小型集塵機 / 粉塵回収装置 / 大気汚染防止機器 廃缶処理装置 / 据付 / 配管 / メンテナンス等
知的所有権	特許 / 実用新案 / 意匠 / 商標他工業所有権 総計 57 件
資本金	1,000 万円
取引銀行	静岡銀行 浅羽支店 / 島田掛川信用金庫 浅羽支店
所在地	〒437-1121 静岡県袋井市諸井 1515 TEL 0538-23-7221 / FAX 0538-23-7223 メールアドレス info@murakoshi.jp

CONTENTS

サイクロンフィルター式多用途集塵機	MY シリーズ	6
グラインダー用火花対策集塵機	MYG シリーズ	8
汎用集塵機 (筒形フィルター)	HM シリーズ	10
汎用集塵機 (平板フィルター)	HM シリーズ	12
パルショック式汎用集塵機	HMP シリーズ	14
手動パルショック式汎用集塵機	HMP シリーズ	16
汎用集塵機	UM シリーズ	18
テーブル式集塵機	HMD シリーズ	20
溶接ヒューム対策小型集塵機	MYF シリーズ	22
ひも状ダスト回収機	MLD シリーズ	24
プレダスター	MPC シリーズ	24
ブロワー	MB シリーズ	25
乾式塗装ブース	KT シリーズ	25
廃缶プレス機	PM-50P	25
トナー用集塵機	HMD-3000PA-IV	25
機種ごとのさまざまなバリエーション 機能やオプションの付属が基本ネーム (数字) の後に アルファベットで区別できるように付けられています。	オプションパーツ	25
例: HMW-100DHR 振動モーター付き、ホッパータイプ、屋外型 D: 振動モーターによるシェーキング H: ホッパータイプ R: 屋外型、屋根付き B: バケットタイプ N: ニュータイプ	排出方法	26
	注意事項	27

立体商標登録商品

累計 20 万台以上

ムラコシの集塵機 [MY シリーズ] は、1970 年に発売を開始し、以来累計販売台数 20 万台以上を記録するサイクロンを利用した多用途集塵機です。

スイッチを入れると袋が立ち上がり、吸引した粉塵を遠心力を利用して下袋に溜めます。

現在も基本構造は変わることなく生産されており、その特徴的な構造から、2014 年に立体商標として特許庁に登録されました。



●MY シリーズ
※写真は MY-75XN



商標登録証
(CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION)
登録第 5713047 号 (REGISTRATION NUMBER)
商願 2014-052015 (APPLICATION NUMBER)
商標 (立体商標)
(THE MARK)

(続第 1)



商標権者 (OWNER OF THE TRADEMARK RIGHT) 静岡県袋井市諸井 1515 番地
株式会社ムラコシ

出願番号 (APPLICATION NUMBER) 商願 2014-052015
出願日 (FILING DATE) 平成 26 年 6 月 23 日 (June 23, 2014)
登録日 (REGISTRATION DATE) 平成 26 年 10 月 24 日 (October 24, 2014)
この商標は、登録するものと確定し、商標原簿に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE TRADEMARK IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)
平成 26 年 10 月 24 日 (October 24, 2014)
特許庁長官 (COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

伊藤 仁





MY-100XN
2.2kW 200V
引き出し仕様 (30L)



MY-60XN
0.75kW 100V / 200V
インバータ制御



MY-75XN
0.75kW 100V / 200V
インバータ制御



MY-150XN
2.2kW 200V

MY COLLECTOR サイクロンフィルター式多用途集塵機 MY シリーズ

低価格・省スペース・高性能

立体商標取得済み



MY-150XNW
2.2kW 200V
上下袋 2 列仕様
(220L×2)
※オプション装着
(ターミナルボックス)



MY-200XN
(MY-150LXN)
3.7kW (2.2kW) 200V



MY-250XN
5.5kW 200V

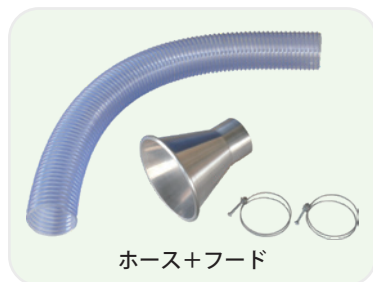
MY シリーズ

低価格・省スペース・高性能

フィルターが立ち上がる簡易型の小型集塵機です。
ポリ袋が使用可能です。専用バンドと一緒にお願いします。

風量調節に便利なインバータや、吸い口を分けられる分岐管等のオプション（参照：P.25）をご用意いたしました。

オプション例



特長

- シンプル構造なため、清掃、メンテナンスが簡単です。
- 設置面積が小さく、移動が簡単です。
- 上袋（フィルター）と下袋（ダスト袋）はワンタッチで付け外しできます。
- 低価格でかつ、ランニングコストも抑えることができます。

60Hz 時（インバータ仕様以外）

機種名	MY-60XN	MY-75XN	MY-75XF(SUS)	MY-100XN	MY-125XN
最大風量	7.0 m ³ /min	13 m ³ /min	13 m ³ /min	33 m ³ /min	27 m ³ /min
最大静圧	1.8 kPa	2.2 kPa	2.2 kPa	3.04 kPa	1.9 kPa
モーター	0.75 kW	0.75 kW	0.75 kW	2.2 kW	1.5 kW
入力	単相 100 V	単相 100 V	単相 100 V	三相 200 V	三相 200 V
スイッチ	インバータ	インバータ	インバータ	過負荷保護装置付き	過負荷保護装置付き
吸気口径	φ 73	φ 98	φ 98	φ 148	φ 148
フィルター（上袋）	φ 290 × 350 L	φ 380 × 900 L	φ 380 × 900 L	φ 580 × 1200 L	φ 580 × 1200 L
ダスト袋（下袋）	ポリ袋10枚	ポリ袋10枚	ポリ袋10枚	引き出し	綿袋
塵収容量	20 L	68 L	68 L	30 L	220 L
大きさ 奥行×幅×高さ	380 × 585 × 1100	430 × 805 × 2053	430 × 805 × 2053	620 × 970 × 2720	540 × 970 × 2720
騒音値	70 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)	80 dB(A)	78 dB(A)
概略重量	35 kg	50 kg	45 kg	100 kg	80 kg



仕様・詳細

MY COLLECTOR



MY-75XF



MY-75XF-SUS

食品業界に急拡大中

- インバータ BOX を搭載し、インバータを粉塵から守ります。
- 工具なしで吸気口、通風管を取り外しでき、清掃しやすい構造です。
- 上下微粉対応のフィルターでパウダー状の粉体の集塵に最適です。
(下袋はポリ袋に変更可能)
- 本体素材は SS と SUS の 2 種類から選択可能です。

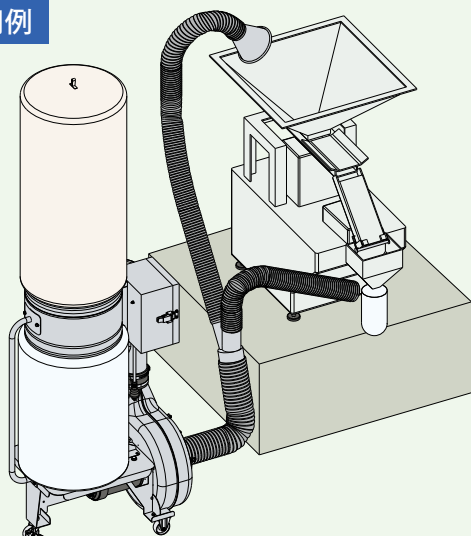


故障原因の粉塵、湿気から保護

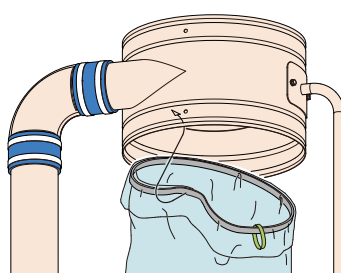


簡単取り外しメンテナンス

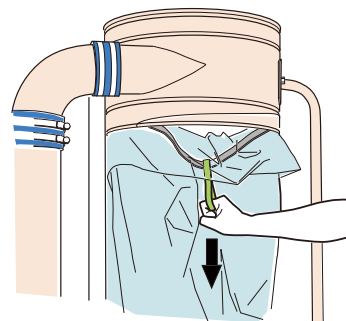
使用例



下袋（ポリ袋）の着脱



ワンタッチリングを凹字型に曲げてドラムの内側に押し当てることで簡単に装着可能です。



リングについているリボンを引っ張ると簡単に外せます。

60Hz 時

機種名	MY-150XN	MY-150XNW	MY-150LXN	MY-200XN	MY-250XN
最大風量	33 m ³ /min	33 m ³ /min	33 m ³ /min	47 m ³ /min	75 m ³ /min
最大静圧	3.04 kPa	3.04 kPa	3.04 kPa	2.93 kPa	3.3 kPa
モーター	2.2 kW	2.2 kW	2.2 kW	3.7 kW	5.5 kW
入力	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V
スイッチ	過負荷保護装置付き	過負荷保護装置付き	過負荷保護装置付き	直入れ押しボタン	ブレーカー
吸気口径	φ 148	φ 148	φ 148	φ 198	φ 250 フランジ式
フィルター（上袋）	φ 580 × 1200 L	φ 580 × 1200 L	φ 580 × 1200 L	φ 580 × 1600 L	φ 580 - φ 1100 × 2100 L(扇形)
ダスト袋（下袋）	綿袋	綿袋×2	綿袋	綿袋	綿袋
塵収容量	220 L	220 L × 2	410 L	410 L	410 L
大きさ 奥行×幅×高さ	540 × 970 × 2720	1170 × 970 × 2880	750 × 1148 × 2885	750 × 1140 × 3305	750 × 1616 × 3855
騒音値	80 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)	90 dB(A)	80 dB(A)
概略重量	80 kg	130 kg	100 kg	120 kg	240 kg



火花が出る作業の集塵を可能に

一般の集塵機では難しい、グラインダーで発生する粉塵を火花ごと集塵します。
節電効果の高いインバータを標準装備し、風量調整が簡単にでき、電流値や騒音を抑えることができます。



MYG-75



MYG-200N

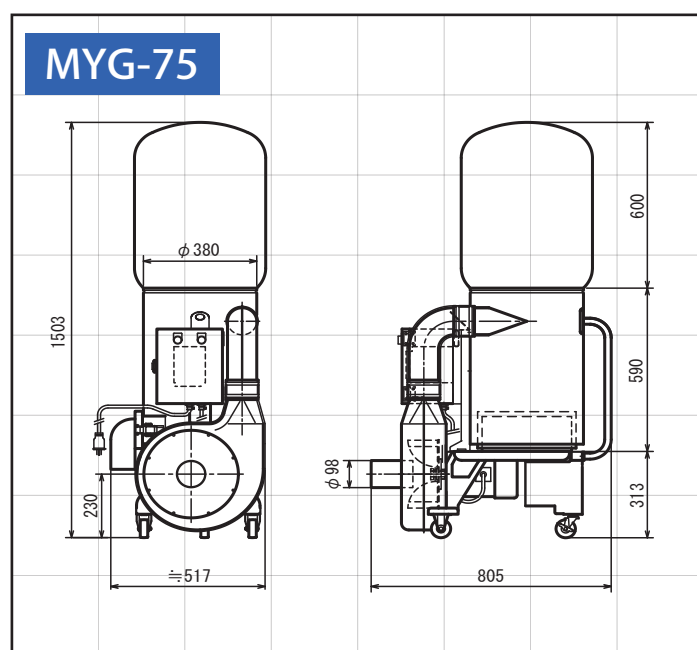
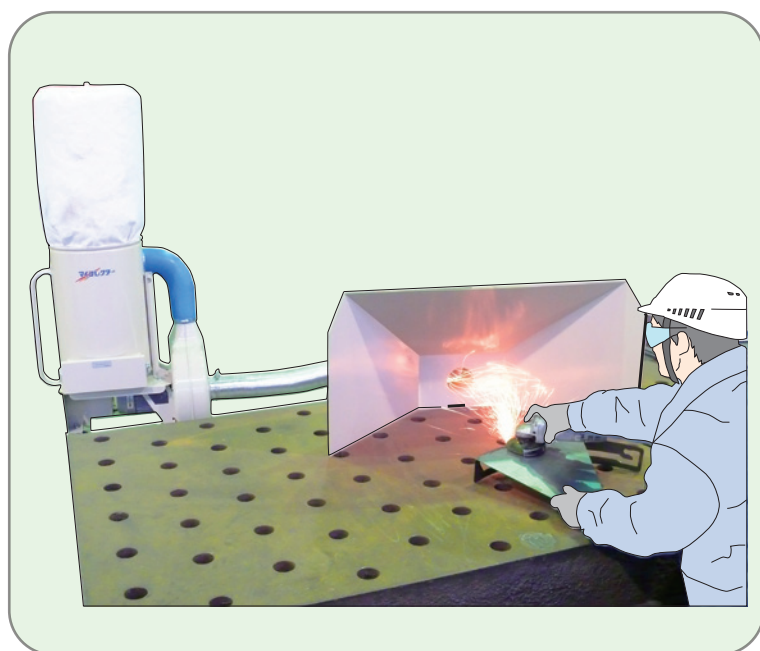
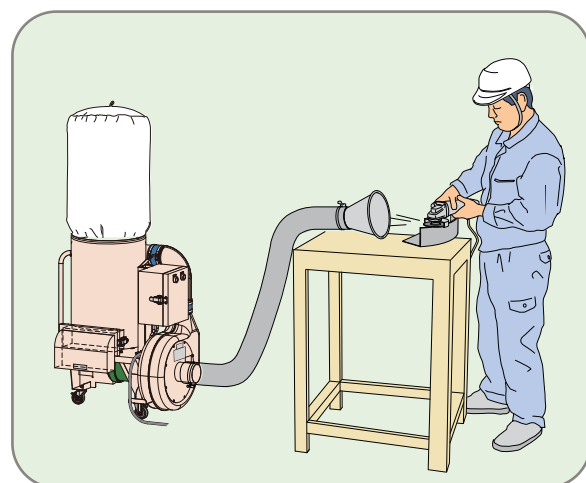
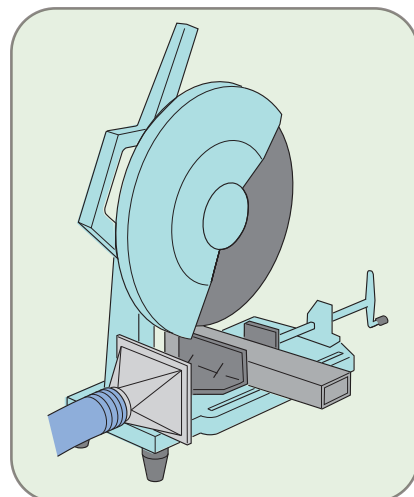
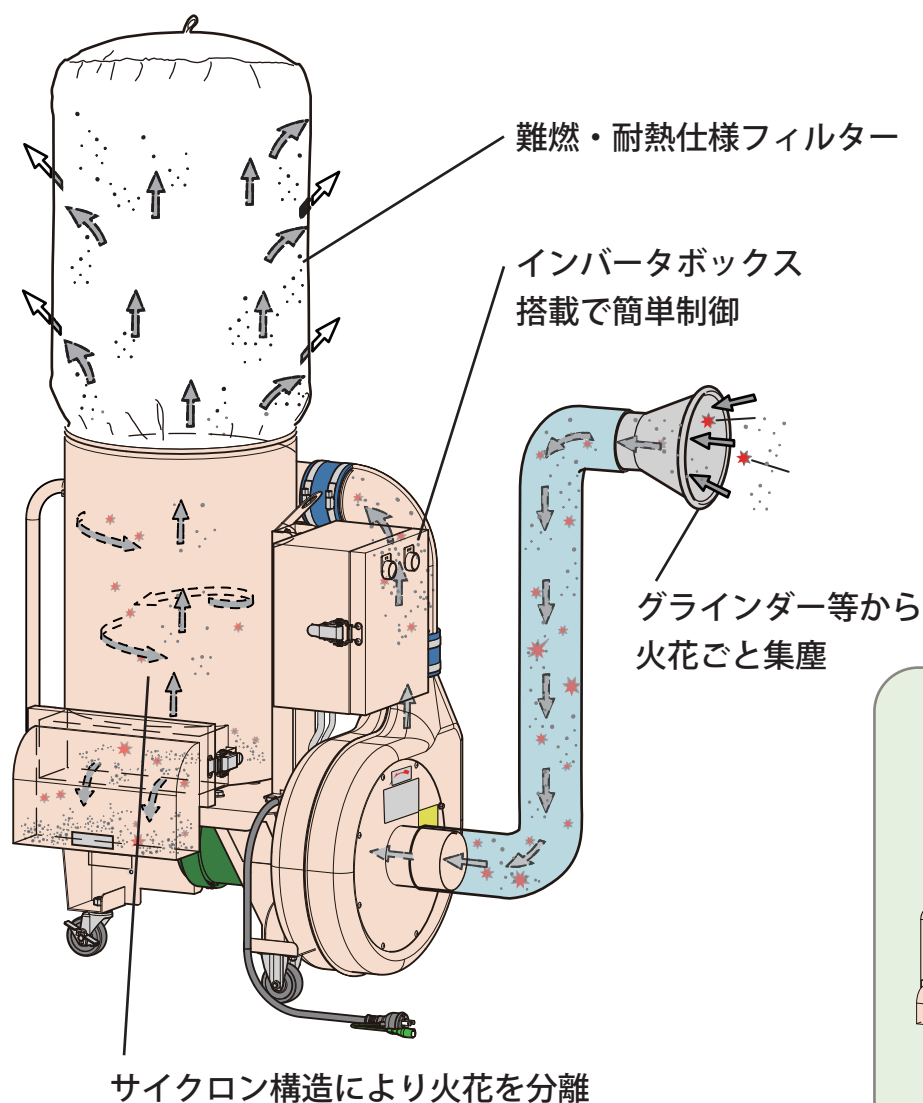
特長

- グラインダー用として開発され、火花と粉塵を回収できる集塵機です。
- コンパクトでかつ、分離効果を高める特許機構の本体です。
- サイクロンを応用した構造により、火花や大き目の粉塵を粉塵取り出しボックスに滞留させます。
- 難燃・耐熱仕様のフィルターを使用しています。

インバータ設定 MYG-75 は 65Hz、MYG-150・MYG-200N は 60Hz 時

機種名	MYG-75	MYG-150	MYG-200N
最大風量	10 m ³ /min	30 m ³ /min	45 m ³ /min
最大静圧	2.0 kPa	2.9 kPa	3.4 kPa
モーター	0.75 kW	2.2 kW	3.7 kW
入力	単相 100 V	三相 200 V	三相 200 V
スイッチ	インバータ	インバータ	インバータ
フィルター	φ 380 × 600 L	φ 580 × 1500 L	φ 580 × 1500 L
フィルター材質	耐熱ナイロンフェルト	耐熱ナイロンフェルト	耐熱ナイロンフェルト
吸気口	φ 98	φ 148	φ 198
ダスト取り出し	ボックス式	ボックス式	ボックス式
電源コード	ポッキングプラグ付 5 m	丸端子付 5 m	丸端子付 5 m
大きさ 奥行×幅×高さ	517 × 805 × 1503	692 × 970 × 2815	691 × 991 × 2883
騒音値	68 dB(A)	80 dB(A)	84 dB(A)
概略重量	55 kg	130 kg	140 kg

MY COLLECTOR



力強い吸引力で大量集塵も可能に

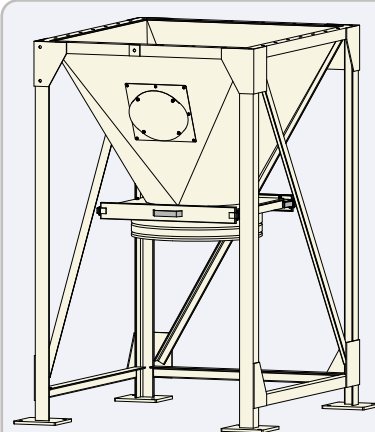
ターボファンによる力強い運転で研磨、研削、袋詰め、投入等の粉塵の処理が可能です。
加工機との連動も可能です。



HM-2200N2



HM-3700N



排出：ホッパー

HM・HMP・UM 等の機種はホッパー型の排出方法の選択が可能です。

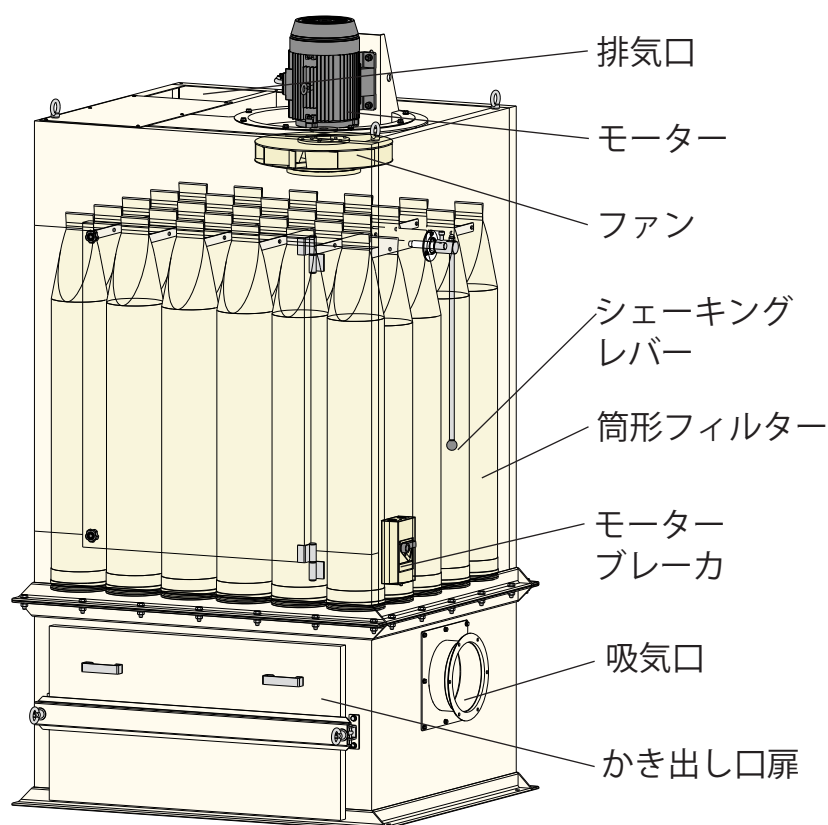
特長

- 粉塵をフィルターの内側でろ過する、内面ろ過フィルターを使用しています。
- 比較的量の多い粉塵の集塵に役立ちます。
- フィルタークリーニングは手動シェーキングと振動モーターによる自動シェーキングの2種類です。
- 豊富な排出タイプから作業場にあったものをお選びいただけます。

60Hz 時

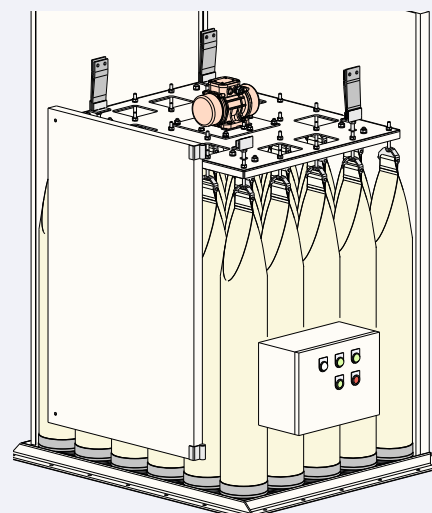
機種名	HM-2200N2	HM-2200DN	HM-3700N	HM-3700DH
最大風量	38 m ³ /min	38 m ³ /min	55 m ³ /min	55 m ³ /min
最大静圧	3.1 kPa	3.1 kPa	3.4 kPa	3.4 kPa
電源	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V
モーター	2.2 kW 2P	2.2 kW 2P	3.7 kW 2P	3.7 kW 2P
操作方法	モーターブレーカ	制御盤	モーターブレーカ	制御盤
フィルター (筒形フィルター)	20本 10.6 m ²	20本 10.6 m ²	30本 16 m ²	30本 16 m ²
フィルタークリーニング	手動シェーキング	振動モーター	手動シェーキング	振動モーター
塵取り出し方法	引き出し	引き出し	かき出し	シャッター
塵収容量	30 L	30 L	300 L	90 L
吸気口径	φ148	φ148	φ200	φ200
大きさ	795 × 999 × 2555	795 × 999 × 2555	1020 × 1200 × 2540	1120 × 1300 × 3390
騒音	74 dB(A)	74 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)
概略重量	350 kg	350 kg	450 kg	550 kg

MY COLLECTOR

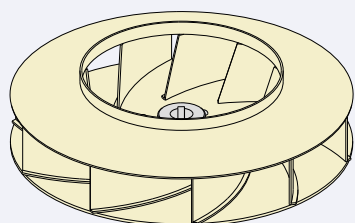


振動モーター

フィルター上部に振動板を設置するタイプの HM 型は、制御盤によって振動板が作動し、フィルタークリーニングが行われます。



振動板搭載タイプの HM 型



ターボファン

円盤 2 枚の間にカーブした羽根を溶接した形をしています。圧力と風量のバランスがよく、吸引力があります。吸引したエアは、フィルターを通してからファンにあたるため、ファンの寿命が長くなります

60Hz 時

機種名	HM-5500HR	HM-5500DH	HMW-100DHR	HMW-160DHR
最大風量	70 m ³ /min	70 m ³ /min	110 m ³ /min	140 m ³ /min
最大静圧	4.3 kPa	4.3 kPa	3.4 kPa	4.3 kPa
電源	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V
モーター	5.5 kW 2P	5.5 kW 2P	3.7 kW 2P 2基	5.5 kW 2P 2基
操作方法	モーターブレーカ	制御盤	制御盤	制御盤
フィルター (筒形フィルター)	30本 20.8 m ²	30本 20.8 m ²	60本 32 m ²	60本 48 m ²
フィルタークリーニング	手動シェーキング	振動モーター	振動モーター	振動モーター
塵取り出し方法	シャッター	シャッター	シャッター	シャッター
塵収容量	90 L	90 L	700 L	700 L
吸気口径	φ 300	φ 300	φ 350	φ 400
大きさ	1120 × 1300 × 4180	1120 × 1300 × 4060	1520 × 2145 × 4750	1520 × 2145 × 5270
騒音	76 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)
概略重量	750 kg	740 kg	1400 kg	1600 kg

静かな環境で静かな集塵機を

研磨、袋詰め、投入等で発生する粉塵の集塵を局所的に行う汎用集塵機です。低騒音仕様のため、快適な作業空間をお作りします。

様々な排出方法（参照：P26）を用意しているため、作業場にあった一台をお選びいただけます。



HM-1000



HM-3000

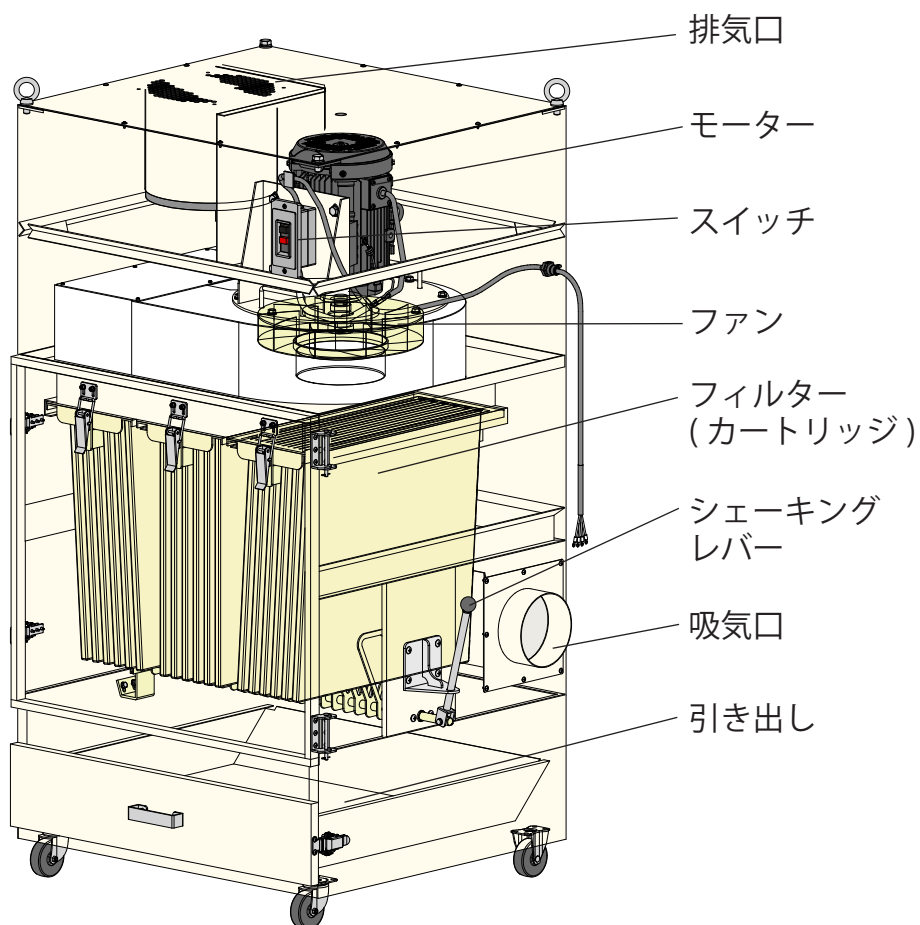
特長

- 外面ろ過の平板フィルターを採用したことにより、本体がコンパクトになり、場所を取りません。
- フィルターは交換が簡単なカートリッジ式です。
- ターボファンによる力強い吸引力で加工機との連動も可能です。
- ダスト処理に便利な引出し型とホッパー型を選択できます。また、吸気方向は左右変更可能です。

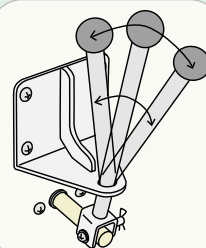
60Hz 時

機種名	HM-1000	HM-2000	HM-3000	HM-5000
最大風量	13 m ³ /min	23 m ³ /min	33 m ³ /min	55 m ³ /min
最大静圧	1.8 kPa	2.65 kPa	2.65 kPa	3.4 kPa
電源	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V
モーター	0.75 kW	1.5 kW	2.2 kW	3.7 kW
吸気口径	φ 98	φ 123	φ 148	φ 198
フィルター	カートリッジ	カートリッジ × 2	カートリッジ × 3	カートリッジ × 3
フィルタークリーニング	手動シェーキング			
塵取り出し方法	引き出し			
塵収容量	13 L	24 L	40 L	40 L
大きさ 奥行×幅×高さ	480 × 685 × 1388	535 × 685 × 1468	800 × 720 × 1548	800 × 720 × 1873
騒音値	62 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)	73 dB(A)
概略重量	110 kg	140 kg	180 kg	250 kg

MY COLLECTOR



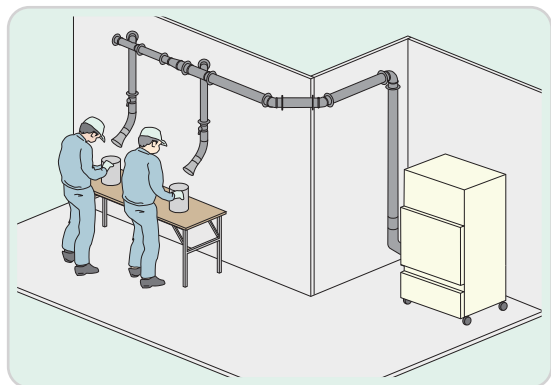
カートリッジタイプのフィルターのため、簡単に交換できます。



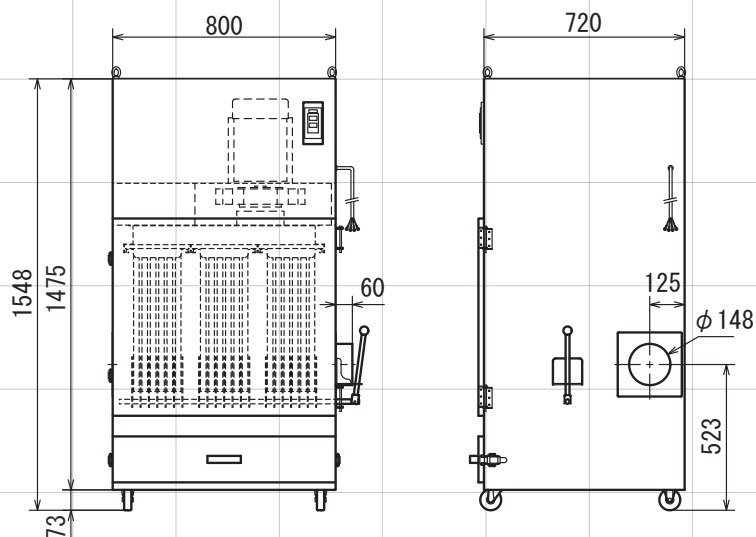
シェーキング
レバー

運転停止時にシェーキングレバーを振って塵落としを行うことでフィルターの目詰まりを解消します。

使用例



HM-3000



HMP シリーズ

[H]：排出ホッパー仕様有

細かな粉体の集塵と吸引力の維持を可能に

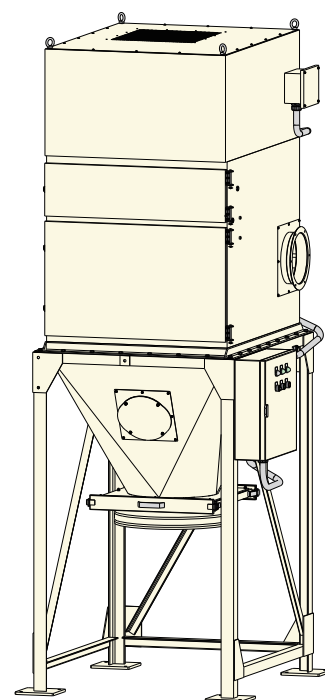
制御盤を使って連続でパルショック®
を作動します。

低騒音仕様のため、快適な作業環境を
お作りします。

運転中に圧縮エアによりフィルター
クリーニングを行うため、風量（吸引
する空気の量）の変動が少ないです。
ターボファンにより、力強い吸引力で
加工機との連動も可能です。



HMP-3000



HMP-7000H

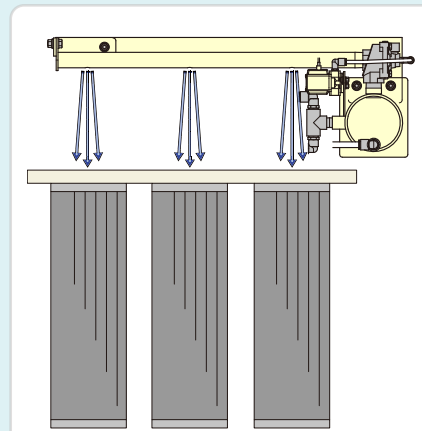
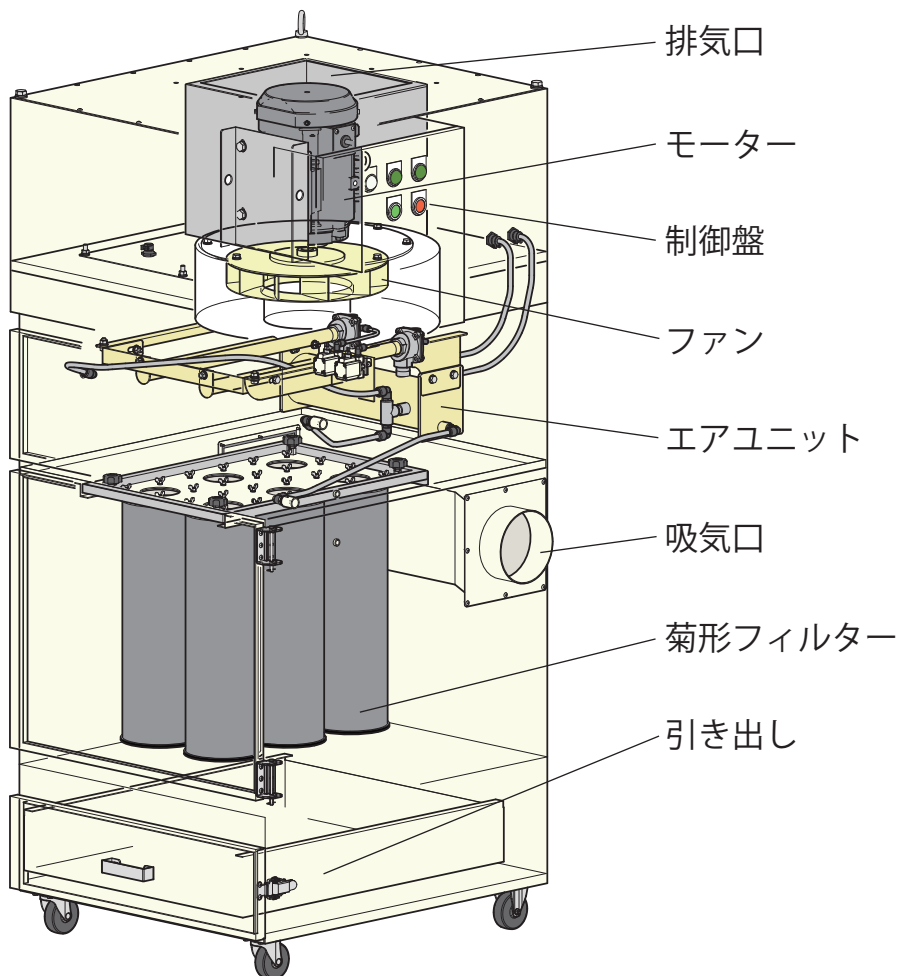
特長

- フィルタークリーニングはパルショック®機構（次ページ参照）により、常に安定した長時間運転を実現させました。
- 吸引性能に優れたターボファンを使用し、コンパクトでも吸引力は抜群です。
- フィルター面積の多い、菊形成形フィルターを採用しています。
- ダスト処理に便利な引出し型とホッパー型、バケット型を選択できます。また、吸気方向は左右変更可能です。

60Hz 時

機種名	HMP-2000N	HMP-3000	HMP-5000H	HMP-7000H
最大風量	23 m³/min	33 m³/min	55 m³/min	70 m³/min
最大静圧	2.65 kPa	2.65 kPa	3.4 kPa	4.3 kPa
電源	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V
モーター	1.5 kW 2P	2.2 kW 2P	3.7 kW 2P	5.5 kW 2P
操作方法	制御盤			
フィルター （菊形フィルター）	4本 8 m²	6本 12 m²	12本 24 m²	16本 32 m²
フィルタークリーニング	20 L/min	30 L/min	60 L/min	80 L/min
塵取り出し方法	引き出し	引き出し	シャッター	シャッター
塵収容量	30 L	50 L	90 L	90 L
吸気口径	φ 123	φ 148	φ 200	φ 250
大きさ	825 × 700 × 1728	825 × 700 × 1728	1080 × 1080 × 3140	1190 × 1410 × 3210
騒音	68 dB(A)	68 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)
概略重量	180 kg	200 kg	400 kg	610 kg

MY COLLECTOR



パルショック® 機構

エアユニットから噴射（パルスジェット）する圧縮エアにより、フィルタークリーニングが行われます。

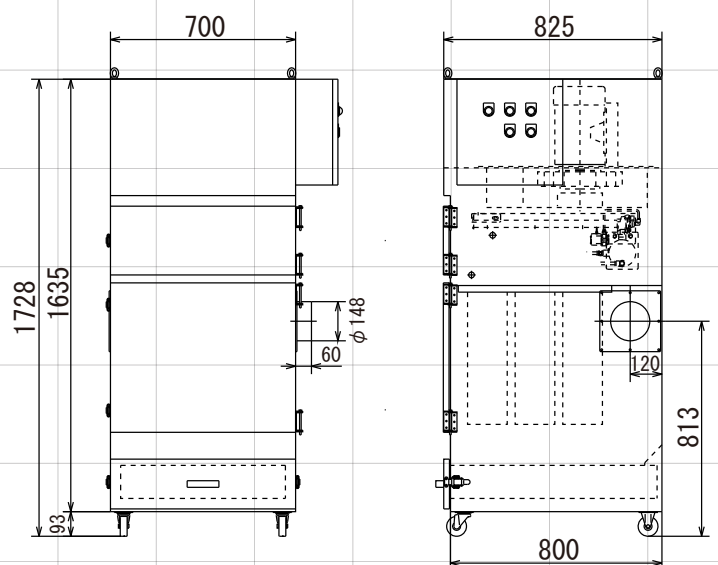


菊形フィルター

外面から内面に向けて集塵するフィルター。

3～5 μ mの粉体 99%、それ以上の粒径の粉体は 100%捕集。

HMP-3000



HMP シリーズ

手動パルショック®採用で低コスト化

制御盤不要な手動パルショック®採用でより安価に、
ボタンで簡単にフィルター清掃を行えます。

低騒音仕様のため、快適な作業環境をお作りします。

少ない吸引粉塵量、稼働時間が少ない場合にオススメです。



HMP-2300

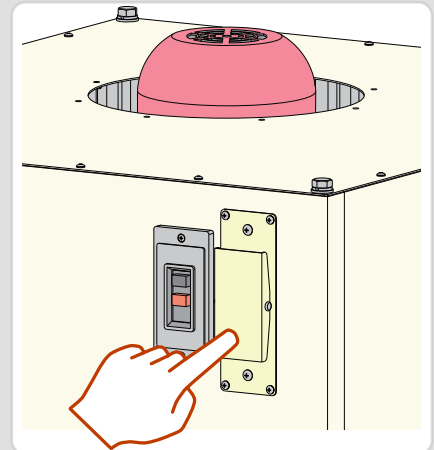
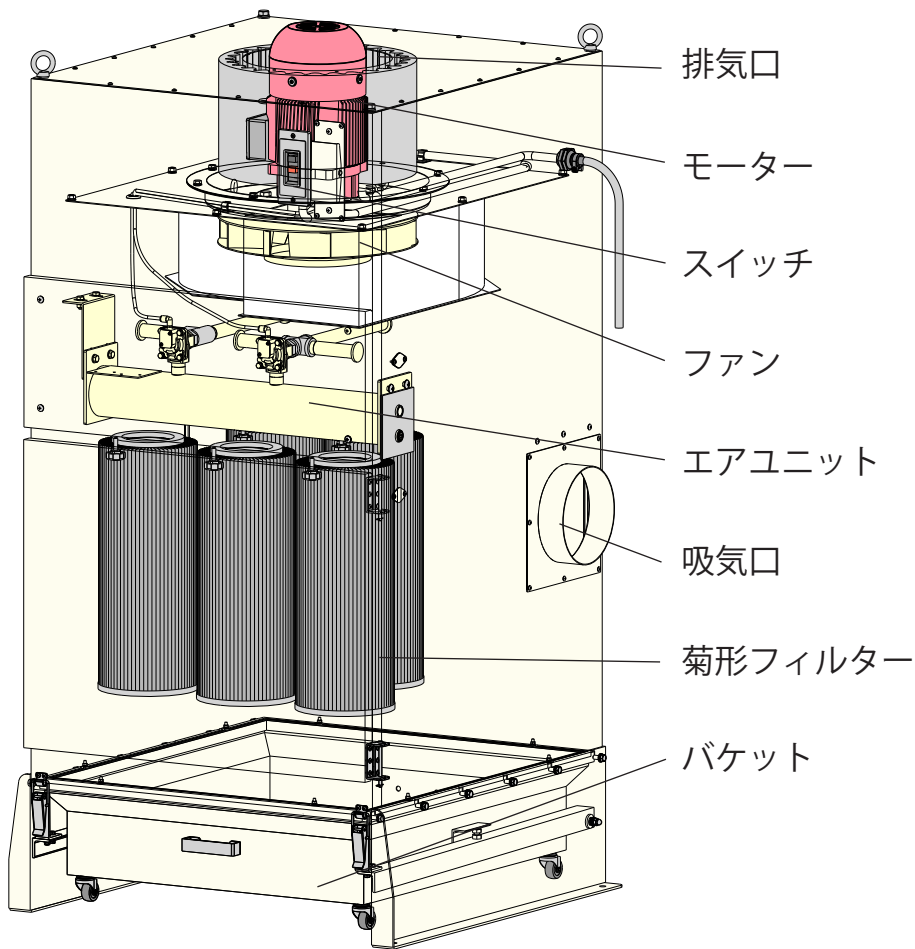
特長

- 5μmまで捕集可能な菊形成形フィルターを採用しています。
- フィルタークリーニングは手動パルショック®にて行います。
- 吸引性能に優れたターボファンを使用し、コンパクトでも吸引力は抜群です。
- ダストはキャスター付き大容量バケットに溜まり、処理も簡単です。

60Hz 時

機種名	HMP-1600	HMP-2300	HMP-3800
最大風量	18 m ³ /min	27 m ³ /min	45 m ³ /min
最大静圧	2.65 kPa	2.65 kPa	3.1 kPa
電源	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V
モーター	1.5 kW 2P	2.2 kW 2P	3.7 kW 2P
操作方法	過負荷保護装置付き押しボタン		
フィルター (菊形フィルター)	2本 6 m ²	3本 9 m ²	5本 15 m ²
フィルタークリーニング	20 L/min	30 L/min	50 L/min
塵取り出し方法	バケット	バケット	バケット
塵収容量	55 L	65 L	50 L
吸気口径	φ123	φ148	φ198
大きさ 奥行×幅×高さ	630 × 767 × 1605	730 × 767 × 1605	880 × 900 × 1754
騒音	68 dB(A)	68 dB(A)	73 dB(A)
概略重量	160 kg	200 kg	250 kg

MY COLLECTOR



手動パルショック®スイッチ

稼働停止後に手動パルショックスイッチを押すことで、フィルターのつまりが解消され、集塵能力を復旧することができます。

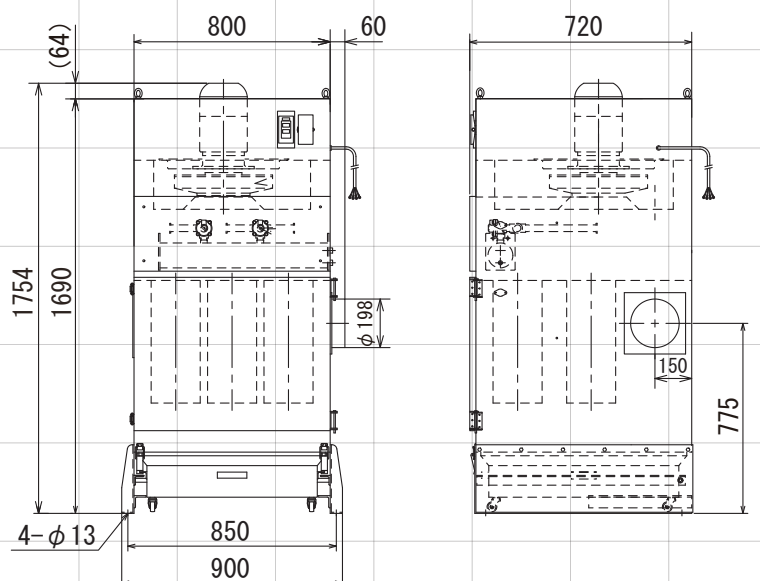
プリコートのお勧め

プリコートとは、未使用のフィルターの表面に不活性粉（炭酸カルシウム）等を一次粉塵として付着させることです。

集塵対象の粉塵からフィルターを守り、捕集効率を上げることができます。

集塵機の吸引口を板やダンパー等で1/4以下まで絞って風量を落とし、プリコート粉を時間をかけて徐々に吸引させてください。排気口より粉塵の漏れがある程度止まるのを確認して投入をやめます。フィルター全体に粉塵が付着している事を確認して終了します。

HMP-3800



シンプル構造で扱いやすさ抜群

シンプルな形状で、低価格、手軽さが人気の汎用小型集塵機です。
コンパクトサイズもそろえ、バリエーションが豊富です。
フィルタークリーニングは手動シェーキングで行います。



UM-2200NF



UMW-100HF

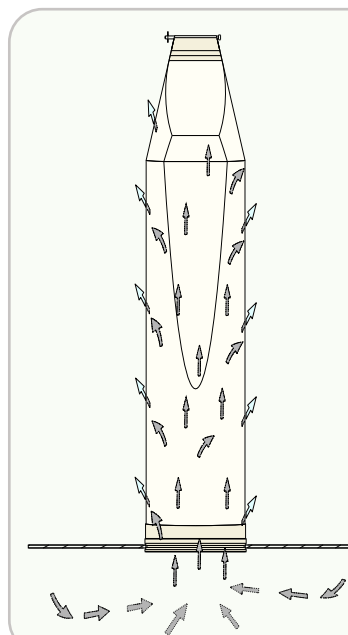
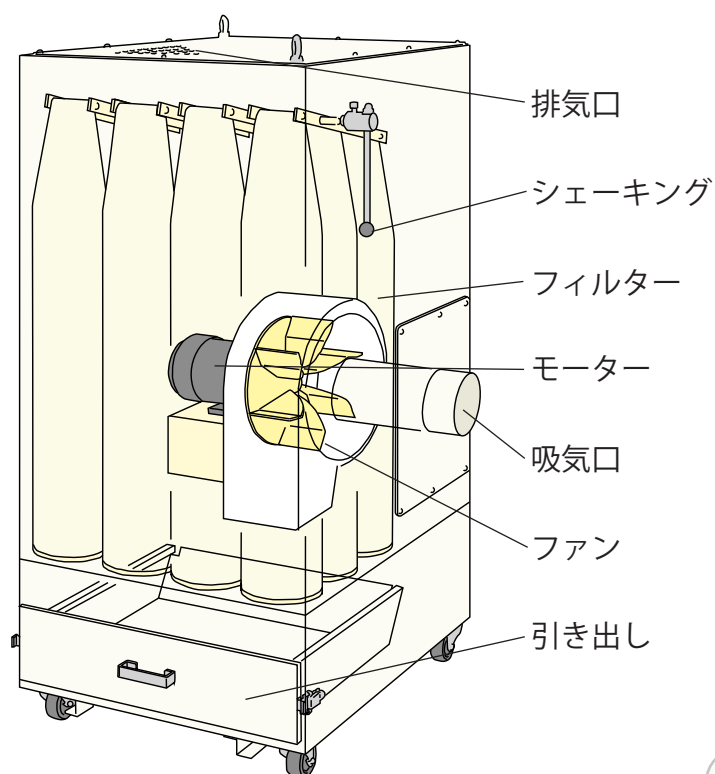
特長

- シンプルな形状で、低コストで手軽に扱うことのできる集塵機です。
- フィルターは円筒形が搭載されているので、チリ落とし性能が高いです。
- プレートファンで粉塵を吸引し、フィルターの内部に粉塵を押し込むタイプの集塵機です。
- 豊富な排出タイプを用意しています。

60Hz 時

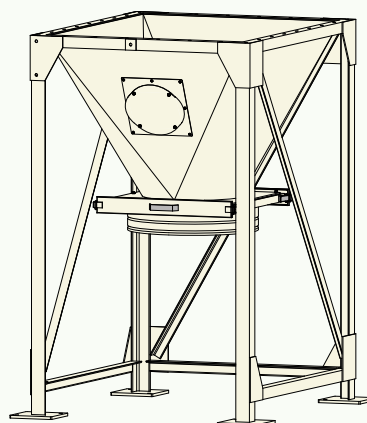
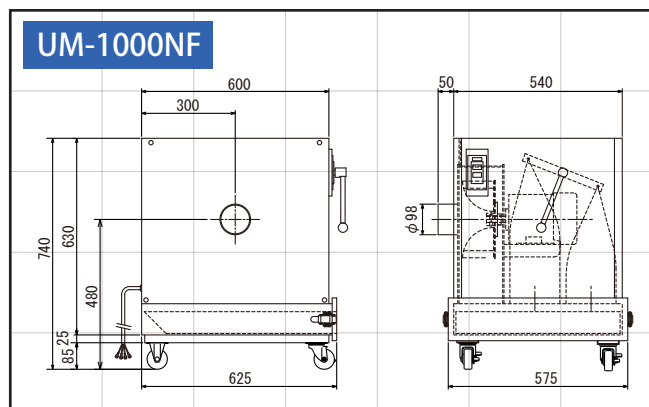
機種名	UM-750F	UM-1000NF	UM-1500NF	UM-2200NF	UMH-2200NF
最大風量	15 m ³ /min	15 m ³ /min	28 m ³ /min	38 m ³ /min	38 m ³ /min
最大静圧	1.6 kPa	1.6 kPa	2.5 kPa	2.5 kPa	2.5 kPa
電源	3相 200 V	3相 200 V	3相 200 V	3相 200 V	3相 200 V
モーター	0.75 kW 2P	0.75 kW 2P	1.5 kW 2P	2.2 kW 2P	2.2 kW 2P
ファン	プレートファン	プレートファン	プレートファン	プレートファン	プレートファン
スイッチ	直入れ押しボタン	直入れ押しボタン	直入れ押しボタン	モーターブレーカ	モーターブレーカ
フィルター	円筒形8本	円筒形5本	円筒形5本	円筒形10本	円筒形10本
塵取り出し	引き出し	引き出し	引き出し	引き出し	かき出し
塵収容量	15 L	12 L	34 L	40 L	300 L
吸気口径	φ 98	φ 98	φ 148	φ 148	φ 148
キャスター	φ 75 4個	φ 65 4個	φ 75 4個	φ 75 4個	φ 75 4個
大きさ(mm) 奥行L×幅W×高さH	600 × 530 × 1283	625 × 575 × 740	700 × 700 × 1473	918 × 714 × 1545	998 × 794 × 1850
概略重量	90 kg	65 kg	130 kg	160 kg	185 kg

MY COLLECTOR



集塵の仕組み

吸気口から吸引された粉塵を含むエアは、筒形フィルターの内側を通り、粉塵と清潔なエアに分けられます。



排出：ホッパー

HM・HMP・UM等の機種はホッパー型の排出方法の選択が可能です。

60Hz時

機種名	UMB-2200NF	UM-2200NHF	UM-3700F	UMW-7000F	UMW-100HF
最大風量	38 m ³ /min	38 m ³ /min	60 m ³ /min	78 m ³ /min	110 m ³ /min
最大静圧	2.5 kPa	2.5 kPa	3.0 kPa	2.5 kPa	3.0 kPa
電源	3相 200 V	3相 200 V	3相 200 V	3相 200 V	3相 200 V
モーター	2.2 kW 2P	2.2 kW 2P	3.7 kW 2P	2.2 kW 2P 2基	3.7 kW 2P 2基
ファン	プレートファン	プレートファン	プレートファン	プレートファン	プレートファン
スイッチ	モーターブレーカ	モーターブレーカ	モーターブレーカ	モーターブレーカ 2個	モーターブレーカ 2個
フィルター	円筒形10本	円筒形10本	円筒形21本	円筒形21本	円筒形29本
塵取り出し	バケット	ホッパー	かき出し	かき出し	ホッパー
塵収容量	300 L	200 L	600 L	600 L	200 L
吸気口径	φ 148	φ 148	φ 198	φ 148×2	φ 198×2
キャスター	なし	なし	φ 125 4個	φ 125 4個	なし
大きさ(mm) 奥行L×幅W×高さH	918 × 786 × 2080	918 × 794 × 2330	998 × 1316 × 2220	998 × 1316 × 2220	1118 × 1610 × 3160
概略重量	210 kg	170 kg	295 kg	350 kg	460 kg

HMD シリーズ

快適な卓上作業に

卓上作業の集塵に最適な
テーブル式集塵機です。
フラットな作業面が
使いやすさを生みます。



HMD-2300P

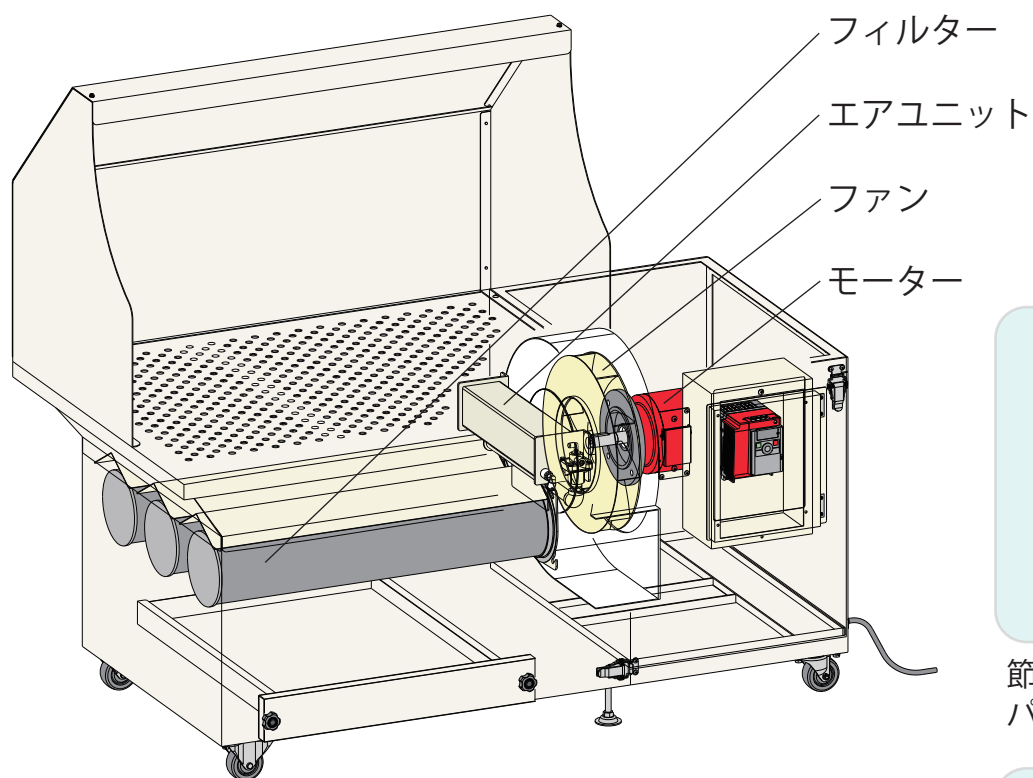
※作業面フードはオプションです。

特長

- HMD-800 は手動シェーキング、1600P、2300P は手動パルショック® にてフィルタークリーニングを行います。
- パンチングメタルの作業面で粉塵を吸引します。広い作業面は使いやすさを実感できます。
- 研磨、袋詰め、払落し作業の集塵に効果的です。
- インバータを標準で搭載し、吸引力の調整を行うことができます。

機種名	HMD-1600P	HMD-2300P
最大風量	22 m ³ /min	33 m ³ /min
最大静圧	2.7 kPa	2.7 kPa
電源	三相 200 V	三相 200 V
モーター	1.5 kW 2 P	2.2 kW 2 P
操作方法	インバータ	
フィルター	菊形フィルター	菊形形成フィルター
フィルタークリーニング	手動パルショック	手動パルショック
塵取り出し方法	引き出し	引き出し
塵収容量	15 L	15 L
作業面奥行×幅	790 × 940	860 × 1100
本体奥行×幅×高さ	790 × 1440 × 747	860 × 1600 × 747
騒音	71 dB(A)	73 dB(A)
概略重量	180 kg	190 kg

MY COLLECTOR



節電効果の高いインバータと
パルスショック®スイッチ



ダスト処理が簡単な引き出し



固定時に役立つアジャストボルト



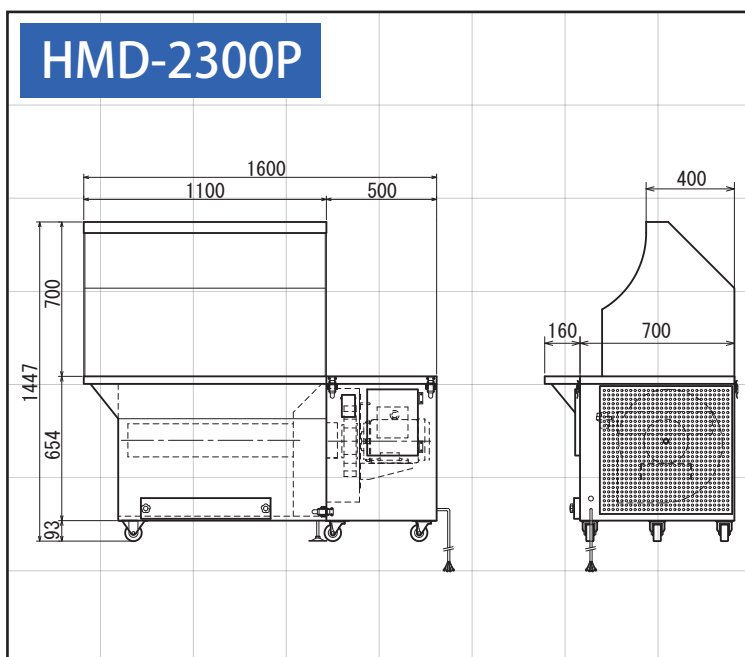
パンチングされた作業面
※保護シートはオプションです。

使用例



※火花を含む粉塵は集塵できません。

HMD-2300P



MYF・HMF シリーズ



MYF-75

作業者の健康を第一に

有害な溶接ヒュームを集塵する
ヒュームコレクターは、大切な
作業者の健康を守ります。

インバータ設定 65Hz 時

機種名	MYF-60	MYF-75
最大風量	6.2 m ³ /min	10 m ³ /min
最大静圧	1.8 kPa	2.2 kPa
電源	単相 100 V	単相 100 V
モーター	0.75 kW 2P	0.75 kW 2P
操作方法	インバータ	インバータ
フィルター (菊型フィルター)	1 本 6.2 m ³	1 本 11.2 m ³
塵取り出し方法	かき出し式	かき出し式
吸気口径	φ 73	φ 98
大きさ 奥行×幅×高さ	380 × 593 × 1034	480 × 803 × 1255
概略重量	43 kg	61 kg

溶接ヒューム用フィルターと

手動パルショック®で快適な作業空間を実現しました。

60Hz 時

機種名	HMF-1600	HMF-2300	HMF-3800
最大風量	15 m ³ /min	22 m ³ /min	35 m ³ /min
最大静圧	2.65 kPa	2.65 kPa	3.4 kPa
電源	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V
モーター	1.5 kW 2P	2.2 kW 2P	3.7 kW 2P
フィルター (菊形フィルター)	2本 12 m ³	3本 18 m ³	5本 30 m ³
フィルタークリーニング	手動パルショック (単発)		
塵収容量	55 L	65 L	50 L
吸気口径	φ 123	φ 148	φ 198
大きさ 奥行×幅×高さ	677.5 × 1128 × 1605	755 × 1018 × 1605	905 × 1270 × 1754
騒音	68 dB(A)	68 dB(A)	73 dB(A)
概略重量	170 kg	220 kg	280 kg



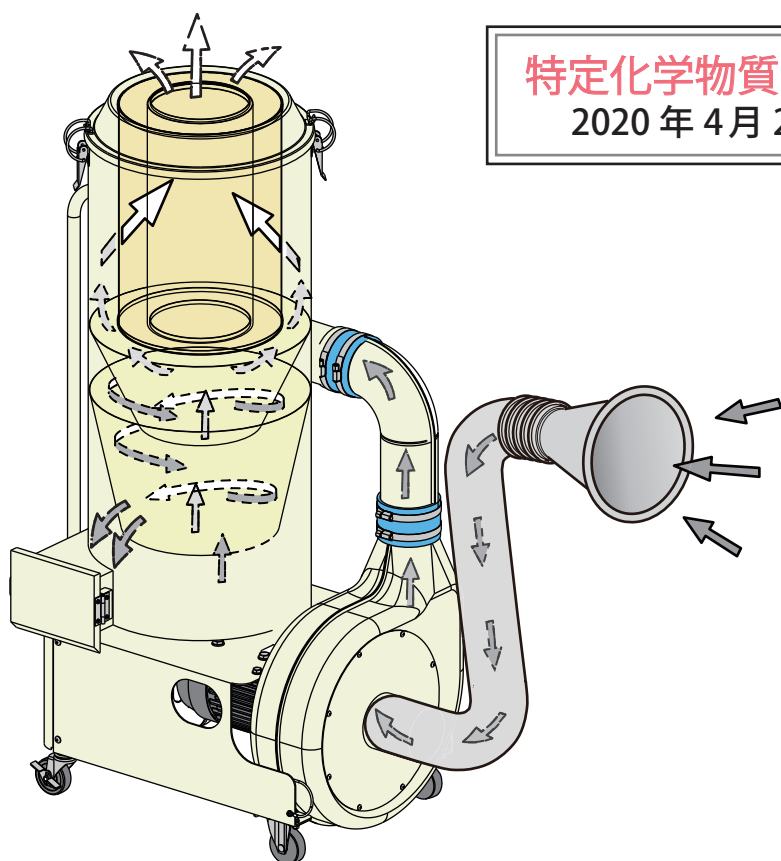
HMF-1600

特長

- 人体に有害な溶接ヒュームを吸引します。
- 設置面積が小さく、キャスター付きのため、移動が簡単です。(MYF)
- インバータの調節で節電、騒音対策が可能です。フィルターの点検、交換が簡単な構造です。(MYF)
- 火花対策として、ハニカム形状のメタルフィルターを内蔵したスパッタボックスを標準搭載しています。(HMF)
- フィルタークリーニングは手動パルショック®にて行います。(HMF)

MY COLLECTOR

特定化学物質障害予防規則が改正されました
2020年4月22日に公布、2021年4月1日施行

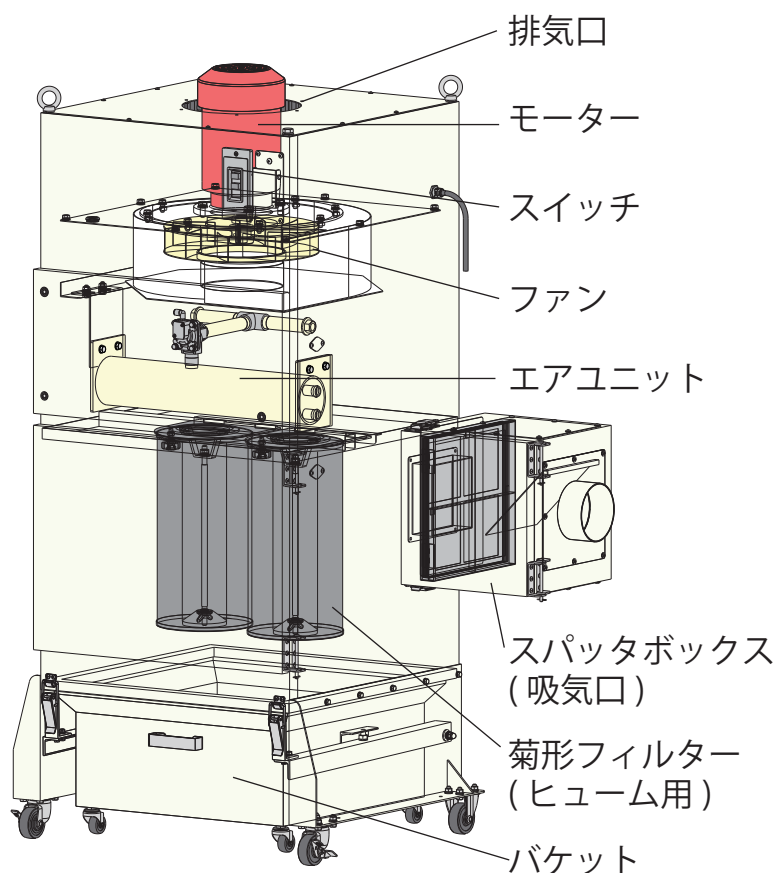


MYF ヒュームコレクター集塵のしくみ

溶接作業時に発生するヒュームをフード、ダクトホースから回収し、本機内のサイクロンを応用した構造により、大きめの粉塵を底部に滞留させます。



写真はフィルター部



HMF 機種オプション

フリーアーム 2mを
本体に搭載した仕様
を選択できます。



MLD シリーズ



参考動画



MLD-100L

ひも状ダストを楽々回収

印刷物の端をカットする際など、ひも状ダスト（切れ端）が大量に発生する際、回収方法に困るという声を多くいただきました。

捕集対象のひも状ダストが集塵機用ファン内に入り込むことなく吸引、回収できます。

60Hz 時

機種名	MLD-100L	MLDB-100 & MLDF-1000F
最大風量	10 m³/min	10 m³/min
最大静圧	2.6 kPa	2.6 kPa
モーター	2.2 kW	2.2 kW
入力	三相 200 V	三相 200 V
スイッチ	インバータ	インバータ
フィルター寸法	φ 580 × 800 L	φ 580 × 800 L
フィルター種類	メッシュ	メッシュ
吸気口	φ 98	φ 98
ダスト袋	ポリ袋	フレコンバッグ
塵収容量	410 L	1000 L
大きさ 奥行×幅×高さ	752 × 1197 × 2560	1300 × 2370 × 3000
騒音値	82 dB(A)	85 dB(A)
概略重量	100 kg	165 kg

プレダスター

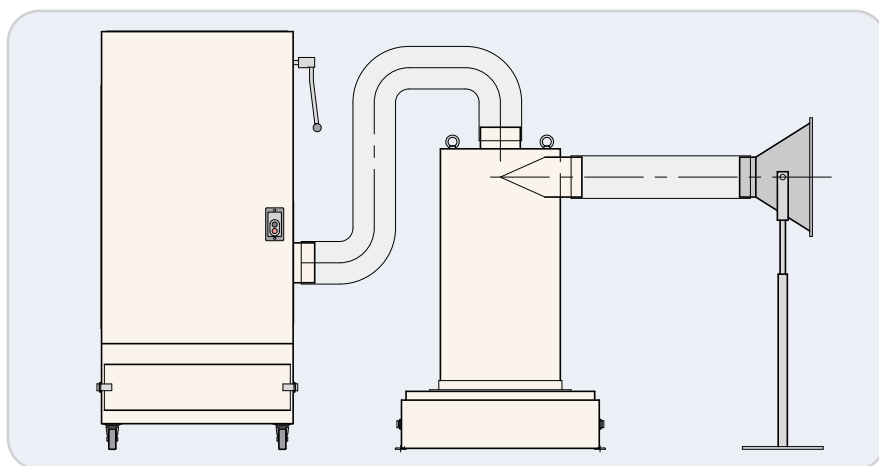
MPC シリーズ



MPC-5

火花を含む粉塵や粗塵対策に

集塵機の前段装置として、粉塵の 80~90% を分離処理します。

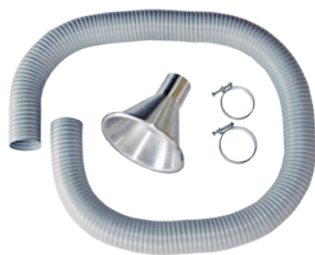


オプションパーツ・その他製品

オプションパーツ



フレキシブルダクトホース・フード



硬質ダクト・フード



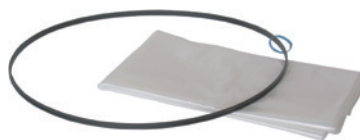
分岐管



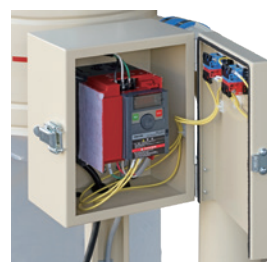
レジュースー



微粉用フィルター



ダスト袋



インバータ

その他製品



MY ブロワー 高性能ブロワー

集塵機で培ったノウハウを活かした高性能ブロワー。吸引力抜群の自社製プレートファンを使用。



KT シリーズ 乾式塗装ブース

ムラコシの乾式塗装ブースは、湿式と比べ設置コストを大幅に節約できます。フィルター交換が簡単。シンプルな形状と低価格が人気です。



PM-50P 廃缶処理装置

0.4MPaの圧縮エアを動力源にし、低価格で小型、手軽に扱える廃缶処理機です。約30秒で圧縮。毎時120缶を処理。(缶の出し入れ時間を除く)

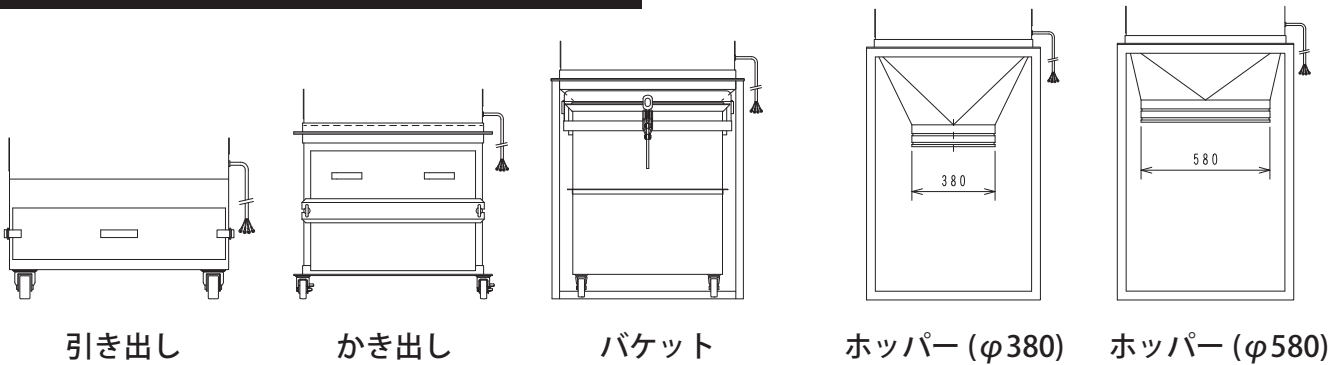


HMD-3000PA-IV トナー用集塵機

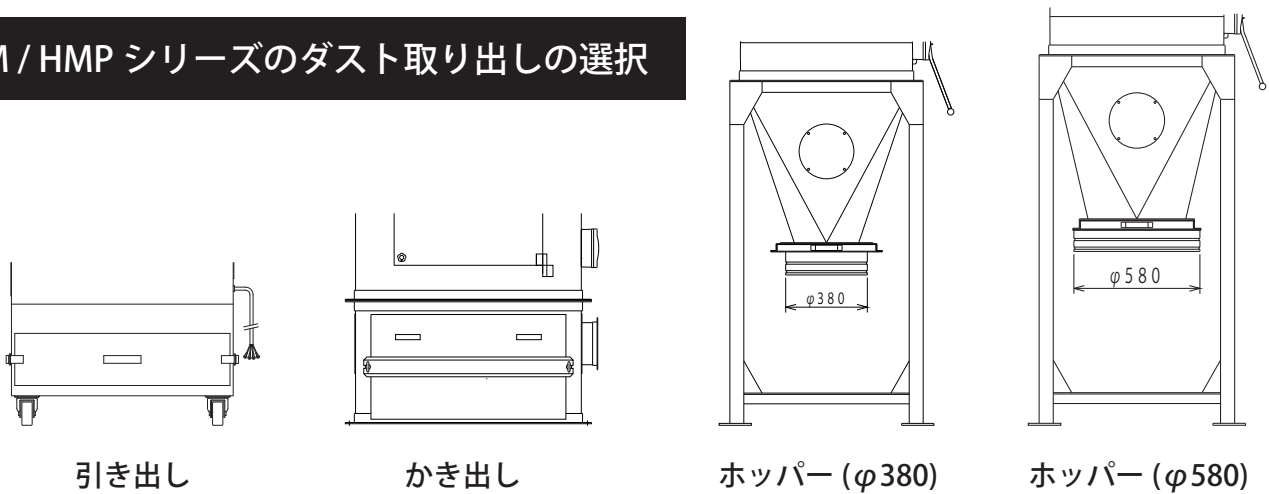
微粉体に対応したタイプの集塵機で、トナー用として広く使われています。密閉型LED灯、100Vコンセント、過負荷保護装置付スイッチなどを標準装備。トナー粉を99.7%捕集可能です。

排出装置バリエーション

UM シリーズのダスト取り出しの選択



HM / HMP シリーズのダスト取り出しの選択



機種選定の目安

粉塵、加工の性質を知る

- 木工粉、鉄粉、繊維粉などの一般粉塵 → 汎用集塵機
- 火花が発生する → グラインダー用集塵機、プレダスター等の前段処理装置の設置
- 集塵濃度が高い → パルショック型集塵機
- 異物混入の恐れがある → プレダスター等の前段処理装置の設置

排出方法を選ぶ

- ダストの量が少ない → 引き出し式、ホッパー式、バケット式 (小)
- ダストの量が多い → かき出し式、ホッパー式、バケット式 (大)
- 袋に納めたい → ホッパー式

マイコレクター[®] 製品の取扱上の注意

運転前に、必ず取扱説明書をよく読み、構造、運転前の注意、運転時の注意などよく理解してください。

●粉体及び気体について

揮発性可燃物及び、ガスは吸引させることができません。

マグネシウムには使用できません。

アルミニウム、チタン、等の可燃性粉体は、微粉になるほど発火、爆発しやすい危険粉です。可燃性の危険粉体を集塵する場合は、機種を選定についてお問い合わせください。

ほとんどの粉塵は爆発、火災になる可能性があります。粉塵は微粒子になればなるほど、舞い上がったとき（粉塵雲）、着火源があれば空気の比率により火災、もしくは爆発する性質を持っています。また、粉塵によっては、湿度や温度に反応したり、堆積することにより、自然発火することがあります。

お取り扱いの粉塵の性質をよく調べて対策を施すことが大切です。

静電気を帯びやすい粉塵は、帯電防止フィルターをご使用ください。本体はもちろん、ダクト管やダクトホースから必ずアースを接続してください。

静電気の放電は発火、爆発の原因になる可能性があります。また、フィルターの目詰まりの原因にもなります。

ムラコシの集塵機は乾式集塵機です。液体、水分が混入している粉体には使用しないでください。

粉体と呼べない異物や次のものは吸引しないでください。釘などの鉄くず、ひも、カンナ屑、粘性や固硬化の性質があるもの。

腐食性粉塵や気体、液体、湿気、粘性、潮解性の強い粉塵にはご使用なれません。

●電気工事

電気配線は必ず電気工事有資格者が行ってください。

電源電圧は銘板の表示と一致しているか必ず確認してください。

運転中に規定電流以上の電流が流れる場合や単相運転によって電動機が焼損することがあります。

事故防止のためにモーターブレーカーをお付けください。

必ずアース及び漏電遮断器を取り付けてください。

●整理整頓と環境

集塵機の周りには可燃物や回収した粉塵を置かないでください。

喫煙所は集塵機室、作業所内に設けないでください。

火気を絶対に近づけないでください。

●据え付け場所

集塵機は清潔で整頓された場所に設置してください。次のような環境は火災、故障の原因になりますので、避けてください。

（揮発性可燃物、気体、爆発性粉塵の滞留、堆積の場所の近く）

設置場所は40℃以下、相対湿度80%以下の条件下で使用してください。

腐食性の強い環境の中では、使用できません。

据え付け後、メンテナンスがしやすいよう、四方1m以上の空間を開けてください。

集塵機の周囲には、可燃性の物は置かないでください。

堅固で水平垂直を保てる安定した場所を選んでください。アンカーで固定する機種は適切なアンカーボルトにて、しっかり固定してください。

キャスター付きの集塵機は車輪止めやストッパーをかけてください。

●集塵・配管

分岐はできる限り少なくし、配管内に粉塵が堆積することのないようにしてください。

静電気のおきやすい粉塵は、アースを接続してください。（D種接地工事）

ダクトは、できる限りエルボを少なくしてください。ダクトホースはできる限り短くし、極端な曲がりを少なくしてください。

曲がりが多いと、吸引力の妨げになります。（圧力損失が大きくなる）

使用しない枝管はシャッターを閉め、効率の良い運転をしてください。

ホースバンドはしっかり締めて、エアの漏れがないようにしてください。

定期的に点検、清掃を行い、堆積粉は取り除いてください。

●消火設備

取り扱う粉体の消火については、お近くの消防署に相談し、適切な消火器、消火設備を設置してお使いください。

●組み立て

組み立てはリフトやクレーン等資格を持った作業者が行ってください。

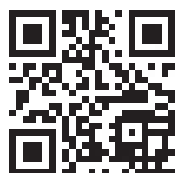
合体部は、ボルトの締め付けをしっかりと行ってください。

●メンテナンス

作業には必ずメガネ、マスク、手袋等の保護具を着用してください。

修理する場合は、粉塵を取り除いてから行ってください。

DUST COLLECTOR



<https://www.murakoshi.jp>

マイコレクター® 集塵機



株式
会社

ムラコシ



- 本社所在地 〒437-1121 静岡県袋井市諸井 1515
TEL 0538-23-7221 / FAX 0538-23-7223
メールアドレス info@murakoshi.jp
- 関連会社 株式会社ムラコシ工業
〒802-0011
福岡県北九州市小倉北区重住 3-1-20 プラザ川野 3F
TEL 093-922-1123 / FAX 093-922-1115
- 営業所所在地 川越営業所 埼玉県川越市寺山 169-1
野田営業所 千葉県野田市山崎 2753-5
関西営業所 兵庫県尼崎市次屋 1-29-13

※ 製品の改良、および諸般の事情により、カタログの記載内容は予告なく変更、製造中止を行うことがあります。